## **Index of Claims**



Application/Control No.

10/605,063

COLVIN, DAVID S.
Art Unit

Examiner

Christopher A. Revak

2<u>131</u>

Applicant(s)/Patent under Reexamination

✓ Rejected= Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected

Interference

A Appeal

O Objected

Claim											
1	Cla	Date									
4	Final	Original	8/1/07								
4		1	✓								
4		2	√								
38		3	√								
38		4	✓								
38		5_	✓			L		L		_	
38			✓	_	_	_		L		_	_
38		7	V		_		_	<u> </u>			-
38		8	V	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>	ļ	
38		40	V	-	-			<u> </u>	<u> </u>		
38		10	1	<del> </del>	┢			-	<u> </u>	_	-
38		12	V ./	<u> </u>	<del> </del>		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$		H
38		13	·/	$\vdash$	├─		$\vdash$	├─	$\vdash$		$\vdash$
38		14	1	-	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
38		15	Ĭ				<b> </b>	$\vdash$	$\vdash$		Н
38		16	Ť	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$			П
38		17	V						Г		
38		18	V	$\vdash$							
38		19	✓								
38		20	✓								
38		21	✓								
38		22_	✓	_		<u> </u>		<u> </u>			
38		23	✓		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_		
38		24	V	<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	_		
38		25	1	l-i	1		<u> </u>	<u> </u>	_		-
38		26	1		-			$\vdash$	-	_	-
38		20	1	-	⊢			⊢	-		H
38		20	\ \ \ /	┝	-			-	$\vdash$		-
38		30	7	$\vdash$	-			-	H		
38		31	1	┢			_		-		
38		32	Ť	├─							
38		33	V					<b></b>			
38		34	V								
38		35	√	_							
38		36	V		匚	L		L.			
39 \( \sqrt{40} \sqrt{3} \) 41 \( \sqrt{4} \) 42 \( \sqrt{4} \) 43 \( \sqrt{4} \) 44 \( \sqrt{4} \) 45 \( \sqrt{4} \) 46 \( \sqrt{4} \) 47 \( \sqrt{4} \) 48 \( \sqrt{4} \)		37	V	_			$oxedsymbol{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L.	Ш
40 \( \) 41 \( \) 42 \( \) 43 \( \) 44 \( \) 45 \( \) 46 \( \) 47 \( \) 48 \( \)		38	V	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ
41			ĺΛ	ļ	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
42 \(  \) 43 \(  \) 44 \(  \) 45 \(  \) 46 \(  \) 47 \(  \) 48 \(  \)			Ϋ́	<u> </u>	<del> </del>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
43 \( \sqrt{44} \( \sqrt{4} \) \( \sqrt{45} \( \sqrt{4} \) \( \sqrt{46} \( \sqrt{4} \) \( \sqrt{47} \( \sqrt{48} \( \sqrt{4} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \( \sqrt{48} \) \( \sqrt{48} \				$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-				$\vdash$
44 \(  \) 45 \(  \) 46 \(  \) 47 \(  \) 48 \(  \)			_	ļ	-		<u> </u>		<u> </u>		$\vdash$
45 \(  \) 46 \(  \) 47 \(  \) 48 \(  \)				$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	├		<b></b>	$\vdash$
46 \(  \) 47 \(  \) 48 \(  \)			<del></del>		├─		$\vdash$	├	-	-	
47 \(  \) 48 \(  \)		46	<u> </u>		<del> </del>			<del>                                     </del>	$\vdash$		$\vdash$
48 🗸			-	$\vdash$	$\vdash$			<del>                                     </del>	$\vdash$		
			<del></del>	$\vdash$							
49		49	V								
50 🗸		50	√								

Te	Cla	aim	<u> </u>			[	Date	9			
51       √         52       √         53       √         54       √         55       √         56       √         57       √         58       √         60       √         61       √         62       √         63       √         64       √         65       √         66       √         67       √         68       √         69       √         70       √         71       √         72       √         73       √         74       √         75       √         76       √         77       √         78       √         80       √         81       √         82       √         83       √         84       √         85       √         86       √         87       √         88       √         99       √		_									
54   \sqrt{ }	Final	Origina	8/1/07								
54   \sqrt{ }		51	J						$\vdash$	_	<del> </del>
54   \sqrt{ }		52	1				_		$\vdash$		_
54   \sqrt{ }		53	1.7							_	
57       √         58       √         60       √         61       √         62       √         63       √         64       √         65       √         66       √         67       √         68       √         70       √         71       √         72       √         73       √         75       √         76       √         77       √         78       √         80       √         81       √         82       √         83       √         84       √         85       √         86       √         87       √         88       √         89       √         90       √         91       √         92       √         93       √         94       √         95       √         99		54	<del>                                     </del>			-	-	-	<del> </del>		<u> </u>
57       √         58       √         60       √         61       √         62       √         63       √         64       √         65       √         66       √         67       √         68       √         70       √         71       √         72       √         73       √         75       √         76       √         77       √         78       √         80       √         81       √         82       √         83       √         84       √         85       √         86       √         87       √         88       √         89       √         90       √         91       √         92       √         93       √         94       √         95       √         99		55	7	_		-	$\vdash$	-	-	-	-
57       √         58       √         60       √         61       √         62       √         63       √         64       √         65       √         66       √         67       √         68       √         70       √         71       √         72       √         73       √         75       √         76       √         77       √         78       √         80       √         81       √         82       √         83       √         84       √         85       √         86       √         87       √         88       √         89       √         90       √         91       √         92       √         93       √         94       √         95       √         99	_	55	<b>!</b>			_	<u> </u>		-	_	<del> </del>
59       √         60       √         61       √         62       √         63       √         64       √         65       √         66       √         67       √         68       √         70       √         71       √         72       √         73       √         75       √         76       √         77       √         78       √         80       √         81       √         82       √         83       √         84       √         85       √         86       √         87       √         88       √         90       √         91       √         92       √         93       √         94       √         95       √         99       99		56	V	_	_				<u> </u>	<u> </u>	
59       √         60       √         61       √         62       √         63       √         64       √         65       √         66       √         67       √         68       √         70       √         71       √         72       √         73       √         75       √         76       √         77       √         78       √         80       √         81       √         82       √         83       √         84       √         85       √         86       √         87       √         88       √         90       √         91       √         92       √         93       √         94       √         95       √         99       99		5/	Į√.						_		<u> </u>
60		58	$\vee$		_						
61  \  \  \		59	✓								
63		60	√								
63		61	✓								
63		62	√						L		
64		63	✓							Г	
66		64	✓								
66		65	V								
69  \( \) 70  \( \) 71  \( \) 72  \( \) 73  \( \) 74  \( \) 75  \( \) 76  \( \) 77  \( \) 77  \( \) 76  \( \) 77  \( \) 78  \( \) 77  \( \) 78  \( \) 79  \( \) 80  \( \) 81  \( \) 82  \( \) 83  \( \) 83  \( \) 84  \( \) 85  \( \) 86  \( \) 87  \( \) 88  \( \) 88  \( \) 89  \( \) 90  \( \) 91  \( \) 92  \( \) 93  \( \) 94  \( \) 95  \( \) 98  \( \) 99  \( \) 98  \( \) 99		66	J			_		$\overline{}$			
69  \( \) 70  \( \) 71  \( \) 72  \( \) 73  \( \) 74  \( \) 75  \( \) 76  \( \) 77  \( \) 77  \( \) 76  \( \) 77  \( \) 78  \( \) 77  \( \) 78  \( \) 79  \( \) 80  \( \) 81  \( \) 82  \( \) 83  \( \) 83  \( \) 84  \( \) 85  \( \) 86  \( \) 87  \( \) 88  \( \) 88  \( \) 89  \( \) 90  \( \) 91  \( \) 92  \( \) 93  \( \) 94  \( \) 95  \( \) 98  \( \) 99  \( \) 98  \( \) 99		67	J				_	_	Т		
69  \( \) 70  \( \) 71  \( \) 72  \( \) 73  \( \) 74  \( \) 75  \( \) 76  \( \) 77  \( \) 77  \( \) 76  \( \) 77  \( \) 78  \( \) 77  \( \) 78  \( \) 79  \( \) 80  \( \) 81  \( \) 82  \( \) 83  \( \) 83  \( \) 84  \( \) 85  \( \) 86  \( \) 87  \( \) 88  \( \) 88  \( \) 89  \( \) 90  \( \) 91  \( \) 92  \( \) 93  \( \) 94  \( \) 95  \( \) 98  \( \) 99  \( \) 98  \( \) 99		68	1			<b></b>	_	$\vdash$	$\vdash$		
70  \( \sqrt{1} \)  \( \sqrt{71} \)  \( \sqrt{71} \)  \( \sqrt{72} \)  \( \sqrt{73} \)  \( \sqrt{74} \)  \( \sqrt{75} \)  \( \sqrt{76} \)  \( \sqrt{76} \)  \( \sqrt{77} \)  \( \sqrt{78} \)  \( \sqrt{79} \)  \( \sqrt{80} \)  \( \sqrt{81} \)  \( \sqrt{81} \)  \( \sqrt{82} \)  \( \sqrt{83} \)  \( \sqrt{83} \)  \( \sqrt{83} \)  \( \sqrt{84} \)  \( \sqrt{85} \)  \( \sqrt{86} \)  \( \sqrt{86} \)  \( \sqrt{87} \)  \( \sqrt{88} \)  \( \sqrt{89} \)  \( \sqrt{90} \)  \( \sqrt{91} \)  \( \sqrt{91} \)  \( \sqrt{92} \)  \( \sqrt{93} \)  \( \sqrt{94} \)  \( \sqrt{95} \)  \( \sqrt{96} \)  \( \sqrt{99} \)		69	1	_	$\vdash$	-		-		-	
71		70	V		$\vdash$		_		$\vdash$		_
74  \  \  \		71	1		$\vdash$	_					
74  \  \  \		72	Ţ		-	<u> </u>	Н				
74  \  \  \	<b></b>	73	J		$\vdash$	$\vdash$			_		
76  \ \  \		74	1			$\vdash$		h			
76  \ \  \	-	75	1	_	_	<del>                                     </del>		_	_	$\vdash$	
77  \( \sqrt{1} \) 78  \( \sqrt{1} \) 79  \( \sqrt{1} \) 80  \( \sqrt{1} \) 81  \( \sqrt{1} \) 82  \( \sqrt{1} \) 83  \( \sqrt{1} \) 84  \( \sqrt{1} \) 85  \( \sqrt{1} \) 86  \( \sqrt{1} \) 87  \( \sqrt{1} \) 88  \( \sqrt{1} \) 88  \( \sqrt{1} \) 89  \( \sqrt{1} \) 90  \( \sqrt{1} \) 91  \( \sqrt{1} \) 92  \( \sqrt{1} \) 93  \( \sqrt{1} \) 94  \( \sqrt{1} \) 95  \( \sqrt{1} \) 96  \( \sqrt{1} \) 97  \( \sqrt{1} \) 98  \( \sqrt{1} \) 99		76	J			_	-	$\vdash$	_		
80	-	77	J								
80		78	Ì				_				
80		79	V		_	$\vdash$		_	_	Г	
81  \(  \)  82  \(  \)  83  \(  \)  84  \(  \)  85  \(  \)  86  \(  \)  87  \(  \)  88  \(  \)  89  \(  \)  90  \(  \)  91  \(  \)  91  \(  \)  92  \(  \)  93  \(  \)  94  \(  \)  95  \(  \)  96  \(  \)  97  \(  \)  98  \(  \)  99		80	1	-	_	$\vdash$	_	_	$\vdash$		
82  \( \)		81	./		$\vdash$	-	_	$\vdash$	$\vdash$	_	
84 √ 85 √ 86 √ 87 √ 88 √ 89 √ 90 √ 91 √ 91 √ 92 √ 93 √ 95 √ 96 97 98		82	1	_	-			$\vdash$		$\vdash$	
84 √ 85 √ 86 √ 87 √ 88 √ 89 √ 90 √ 91 √ 91 √ 92 √ 93 √ 95 √ 96 97 98		83	1		-	-		$\vdash$		$\vdash$	
85  \	-	84	1/		-	-			-	$\vdash$	_
86		85	./			┢		H	$\vdash$	H	
87  \(  \)  88  \(  \)  89  \(  \)  90  \(  \)  91  \(  \)  92  \(  \)  93  \(  \)  94  \(  \)  95  \(  \)  96  \(  \)  97  \(  \)  98  \(  \)  99	-	86	./			$\vdash$		-	<b></b>	-	
88  \  \	-	87	./	-		-		$\vdash$	┢	$\vdash$	_
89  \  \	-					$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	_
90	-	80	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \						<del>                                     </del>	$\vdash$	_
91	$\vdash$	90				-		$\vdash$			
92	-		<del></del>		_	<del> </del>	_	┝	<del> </del>	-	
93	$\vdash$						Н	$\vdash$	<del>                                     </del>		
94 \(  \) 95 \(  \) 96 \(  \) 97 \(  \) 98 \(  \) 99 \(  \)	$\vdash$			-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
95 √ 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	$\vdash$				-				$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>
96 97 98 99			-	_				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
97 98 99			Ť			Г		_		$\vdash$	
98 99											
99		98									
		99							L		
		100									

Cla	aim					Date	€			$\neg$
Final	Original									
造	jri (									
	101	-								
	102									
	103									
	101 102 103 104									
	105									
	106									
	107								匚	Ш
	108		_					L	<u> </u>	
	109		_		_					
	110					_			L	Ш
	111									
	112 113		<u> </u>				_		L	Ш
	113	匚								Ш
<u></u>	114	_	<u></u>	_	<u> </u>					$\Box$
	115	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$					_		<u> </u>	Ш
	116	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	لطا	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	
<u></u>	117	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		_	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	118			<u> </u>		_		_	_	Ш
	119	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш
L	120 121 122						<u> </u>	<u> </u>	匚	Щ
	121					$ldsymbol{le}}}}}}$	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	122		_	L			<u> </u>	ļ	<u> </u>	
L	123 124 125			_	_		<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	124	<u>L</u>	<u> </u>	_			<u>_</u>			_
ļ	125	_	_	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	126 127	ļ		<u> </u>			_		<u> </u>	Ш
	127	<u> </u>	_	_			<u> </u>	_	ļ	Щ
	128	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	129 130 131 132	<u> </u>					ļ	ļ	_	$\vdash$
	130	<u> </u>	_	_				ļ	ļ	ļ
	131			ļ			<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	Н
	132	_	_	<u> </u>				ļ	<u> </u>	
	133	$\vdash$	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	⊢	$\vdash \vdash$
	134 135	<u> </u>		<del> </del>			<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н
	136	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			$\vdash$
	127	-	├—	$\vdash$	-	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	137 138	$\vdash$	├-		_	<u> </u>	<del>-</del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	139	$\vdash$	<u> </u>	<del></del>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	140	-	├	-		<u> </u>	├	├	├	$\vdash$
	141	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-	-	├	$\vdash$
	142	-	├	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	-	├	$\vdash$
$\vdash$	143	-	ļ		-		-	<del>                                     </del>		Н
<b></b>	144	-	ļ		-	-	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$
<del></del>	145	$\vdash$					-	-	$\vdash$	-
	146	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>			—	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	147	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		_	<del> </del>	-	<del>                                     </del>
	148	$\vdash$	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	149	_	<b></b> -					<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н
	150	$\vdash$	<del>                                     </del>					$\vdash$	$\vdash$	П
$\overline{}$					٠	٠	٠			